







## AXIbiperfect GXQ TS

### 690 - 710 Wp

Módulos fotovoltaicos bifacial de alto rendimiento  
132 semi-celda, vidrio/vidrio, N-Type TOPCon

#### Las ventajas:

- 
**30** Years  
Garantía de rendimiento y fabricante de 30 años
- 
**+30%**  
Hasta un 30% más de rendimiento gracias a la tecnología bifacial
- 
**TOP**  
Más rendimiento a través de la tecnología innovadora de N-Type TOPCon
- 
**PID less**  
PID reducido por tecnología vidrio/vidrio
- 
**Safe**  
Mayor seguridad gracias a la mejora de la protección contra incendios
- 
**+ Wp**  
Potencia positiva garantizada de 0-5 Wp comprobado por la medición individual de cada módulo

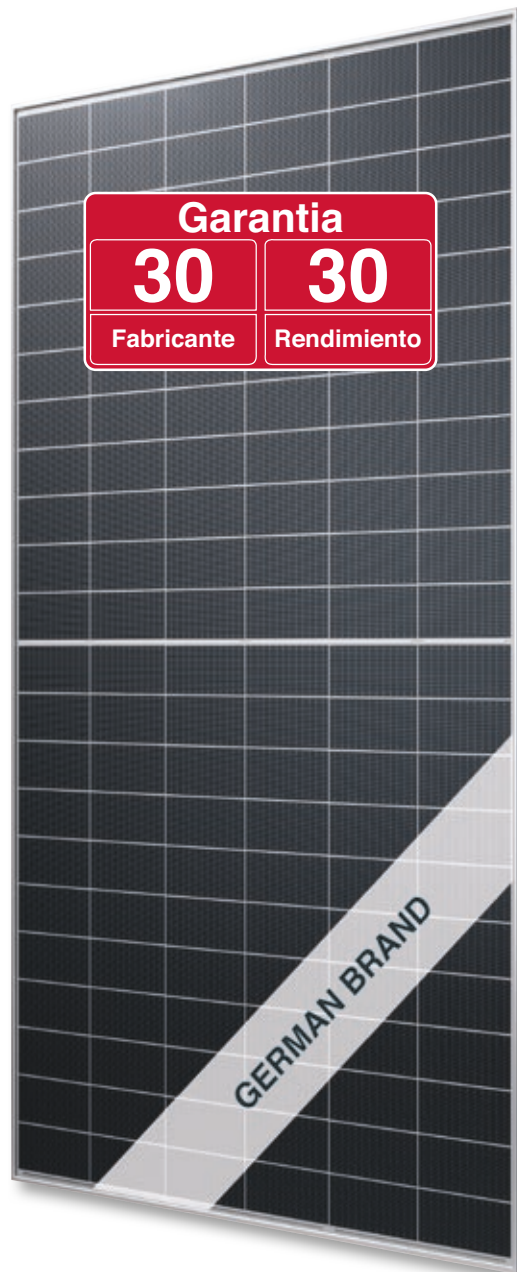
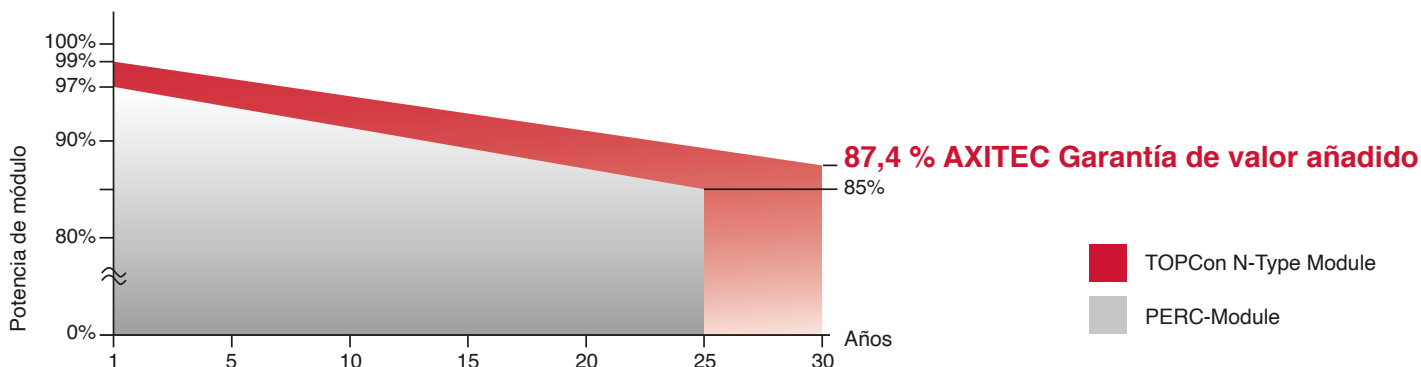


Fig.similar 132TGBES240416A

#### Garantía exclusiva lineal de máximo rendimiento de AXITEC!



# AXIbiperfect GXQ TS 690 - 710 Wp

## Datos eléctricos

en condiciones estándar de prueba (STC): irradiación de 1000 W/m<sup>2</sup> en el espectro AM 1,5 a una temperatura de célula de 25°C

Tipo	AC-690TGB/132TS	AC-695TGB/132TS	AC-700TGB/132TS	AC-705TGB/132TS	AC-710TGB/132TS
Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	690 Wp	695 Wp	700 Wp	705 Wp	710 Wp
Tensión nominal U <sub>mpp</sub>	40,10 V	40,27 V	40,44 V	40,62 V	40,79 V
Corriente nominal I <sub>mpp</sub>	17,21 A	17,26 A	17,31 A	17,36 A	17,41 A
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	18,29 A	18,35 A	18,41 A	18,47 A	18,52 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	47,74 V	47,94 V	48,13 V	48,32 V	48,51 V
Coefficiente de rendimiento del módulo	22,21 %	22,37 %	22,53 %	22,70 %	22,86 %

en condiciones de prueba BNPI: irradiación lado frontal de 1000 W/m<sup>2</sup>, lado posterior 135 W/m<sup>2</sup>, con espectro AM 1,5 a una temperatura de célula de 25°C

Potencia nominal P <sub>mpp</sub>	761 Wp	766 Wp	772 Wp	777 Wp	783 Wp
Corriente de cortocircuito I <sub>sc</sub>	20,17 A	20,23 A	20,30 A	20,36 A	20,43 A
Tensión de circuito abierto U <sub>oc</sub>	47,74 V	47,94 V	48,13 V	48,32 V	48,51 V

Coefficientes bifaciales: φ<sub>Uoc</sub> 0,98±5%; φ<sub>Isc</sub> 0,80±10%; φ<sub>Pmpp</sub> 0,80±10%

## Estructura

Lado frontal	crystal blanco de 2,0 mm de baja reflexión
Lado posterior	crystal de 2,0 mm, espacios celulares transparentes
Células	132 células N-Type TOPCon bifacial de alto rendimiento
Marco	marco de aluminio a la plata de 35 mm

## Datos mecánicos

L x A x A	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	38 kg con marco

## Resistencia mecánica

Carico nominal (presión / succión) 3600 Pa / 1600 Pa \*

Carico de prueba (presión / succión) 5400 Pa / 2400 Pa \*

\* según el tipo de instalación según las instrucciones de instalación

## Conexión

Caja de conexión	grado de protección IP68, 3 diodos de derivación
Cable	aprox. 1,3 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de enchufe	IP68, JM608

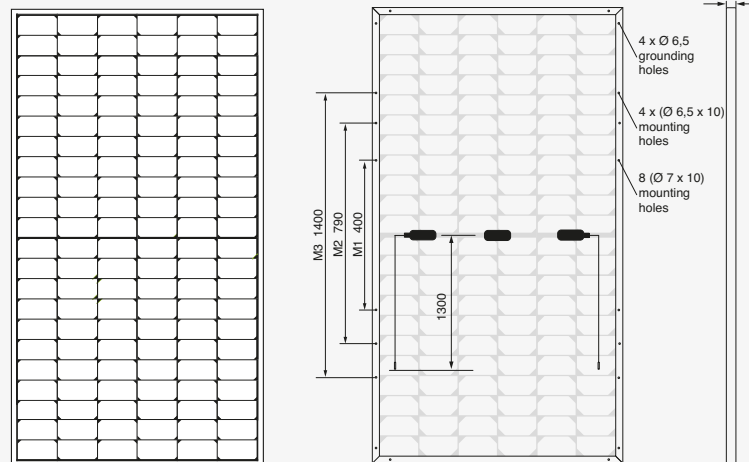


Fig. esquema del principio

Todas las medidas en mm

## Valores límites

Tensión del sistema	1500 VDC
NOCT (temperatura de la célula de operación nominal)*	45°C +/-2K
Corriente de reversión IR	30,0 A
Temperatura de funcionamiento permitida	-40°C a +85°C
Clase de fuego / clase de protección	C (UL790) / II

(No se deben conectar al módulo tensiones externas superiores al valor máximo de tensión)

\*NOCT, intensidad de irradiación 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5 velocidad del viento 1 m/sec, temperatura 20°C

## Coefficiente de temperatura

Tensión U <sub>oc</sub>	-0,26 %/K
Corriente I <sub>sc</sub>	0,046 %/K
Potencia P <sub>mpp</sub>	-0,31 %/K

## Luz débil sin efecto bifacial

(Ejemplo para AC-710TGB/132TS)

Curva característica I/U	Corriente	Tensión
200 W/m <sup>2</sup>	3,56 A	39,26 V
400 W/m <sup>2</sup>	7,18 A	39,71 V
600 W/m <sup>2</sup>	10,72 A	40,02 V
800 W/m <sup>2</sup>	14,18 A	40,36 V
1000 W/m <sup>2</sup>	17,41 A	40,79 V

## Embalaje

Número de módulos por paleta	31 uds.
Número de módulos por contenedor HC	527 uds.

